

## Short communication — Kurze Mitteilung — En bref

Über das Schadauftreten von *Duponchelia fovealis* (Zeller, 1847) in Deutschland (Lepidoptera, Pyralidae)

Wolfgang BILLEN

Pflanzenschutzdienst, Freiburgerstraße 93, D-79576 Weil am Rhein, Deutschland

1988 berichteten Guda et al. und 1989 Arzone & Demichelis aus Ligurien (Italien) über einen wirtschaftlich bedeutenden Befall von *Duponchelia fovealis* an *Eustoma grandiflora*, einer im Gewächshaus angebauten Schnittblume. Kyrki & Itamies (1984) berichten über ein Vorkommen in Finnland.

1991 trat der Falter in Gewächshäusern im Großraum Berlin auf und verursachte Schäden an mehreren Topfpflanzenarten. Besonders schwerwiegend war der Schaden an Weihnachtssternen (*Euphorbia pulcherima*). Die Falter legten die Eier im oberen Bereich der Pflanzen ab. Die ausschlüpfenden Larven bohrten sich in den Haupttrieb ein und wanderten minierend nach unten. In Höhe der Erdoberfläche verließen sie die Stengel wieder, nagten jedoch anschließend die Stengelbasis ab. Die Folge war, daß die Pflanzen schlagartig zusammenbrachen.

Interessanterweise wurde der Falter im selben Jahr in einer Wasserpflanzen-gärtnerei sowie in „Tropicarien“ (= Freizeitbädern mit tropischer bzw. subtropischer Bepflanzung) im Großraum Stuttgart beobachtet. Die Falter fraßen bevorzugt an folgenden Wasserpflanzenarten: *Aponogeton*, *Cryptocoryne* und *Ophiopogon*. Bemerkenswert war, daß es den Larven offensichtlich nichts ausmachte, wenn die Blätter auf denen sie saßen, gelegentlich unter Wasser waren.

Wegen den Schwierigkeiten einer direkten Bekämpfung vor allen an den Wasserpflanzen, wurden beleimte Gelbtafeln aufgehängt, die vom Falter in Massen angeflogen wurden. Es bleibt abzuwarten, ob dies ausreicht, um die Schäden in erträglichem Ausmaß zu halten.

**Literatur**

- ARZONE, A. & DEMICHELIS, S., 1989. *Duponchelia fovealis* (Zeller) su *Eustoma grandiflorum* (Raf.) Shinn. in Liguria (Lepidoptera, Pyraustidae). *Giornata di Studio sul Lisianthus* 6. 5 pp.
- GUDA, C. D., CAPIZZI, A. & TREMATERRA, P. 1988. Segnalazione die danni su *Eustoma grandiflorum* (Raf.) Shinn. provocati dal lepidottero piralide *Duponchelia fovealis* (Zeller). *Annali dell'Istituto Sperimentale per la Floricoltura* 19 : 3-11.
- KYRKI, J. & ITAMIES, J., 1984. *Duponchelia fovealis*. Suomelle uusi importtikoiisa (Lepisoptera, Pyralidae). *Nouul. ent.* 64 : 80.